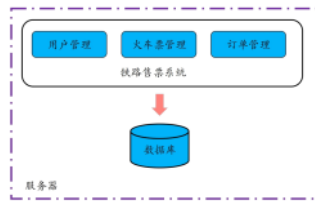


单机模式

特点



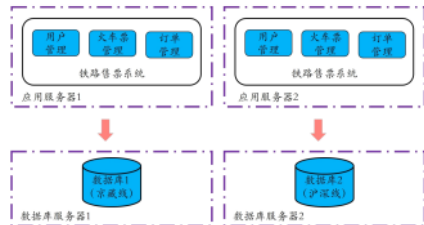
单机模式

一个柜代表一台PC.

主要问题

性能受限、存在单点失效问题.

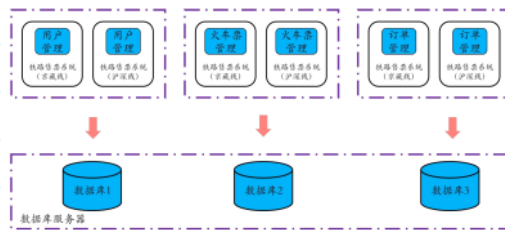
游击队模式 (数据并行)



数据并行 (数据分布式) 模式

对提升单个任务的执行性能及降低延迟无效.

集团军模式 (任务并行)



任务并行 (任务分布式) 模式

带来了设计上的复杂度.

数据的全局一致性,
数据的可用性,
各节点的调度.

分布式

① 定义

总结一下, 分布式其实就是将相同或相关的程序运行在多台计算机上, 从而实现特定目标的一种计算方式.

② 驱动力

对性能、可用性、可扩展性的追求.